

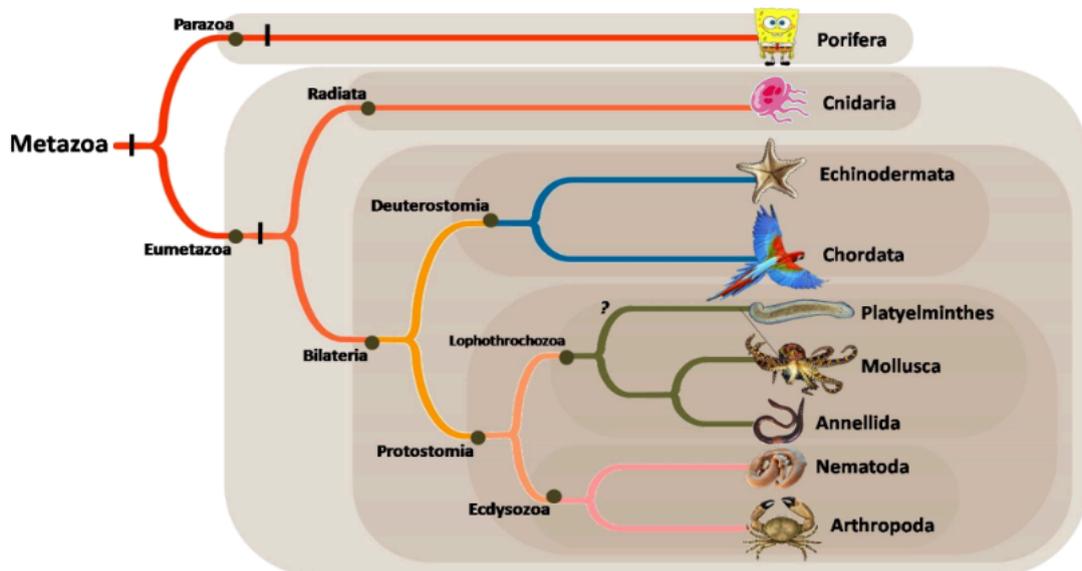
Zoologia: Artrópodes

Bruna Claudia - 17/09/24

Olá, meus amores! Na aula de hoje vamos estudar o filo arthropoda, que inclui os insetos, aracnídeos e crustáceos.

Parte I - Características gerais

- De cada 4 animais encontrados na natureza, 3 são artrópodes!
- Filo com maior número de espécies registradas (cerca de 1 milhão);



Características do grupo

- Protostômios, celomados, simetria bilateral
- Apêndices articulados
- Corpo segmentado (metameria)
- Exoesqueleto de quitina
- Fazem ecdise (ECDYSOZOA);

Parte II - Ecdise

- **Ecdise:** Refere-se ao processo de troca do exoesqueleto, comum a todos os artrópodes, que ocorre em vários estágios de vida, permitindo o crescimento físico do animal.



Parte III - Taxonomia

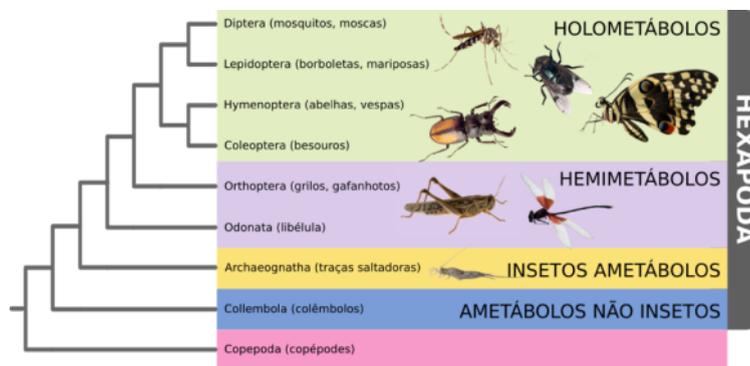
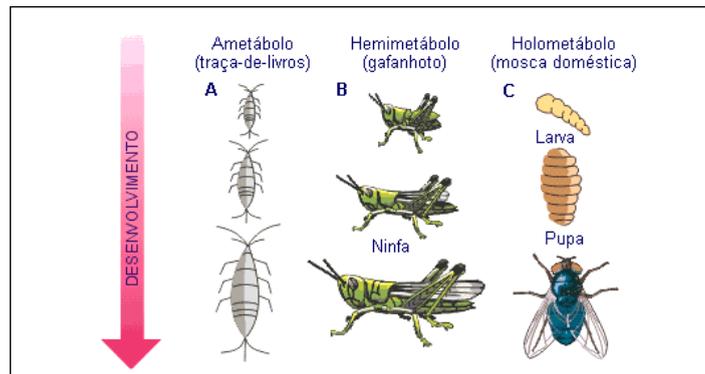
Grupo	Número de Pernas	Número de Antenas	Representantes	Características do Grupo
Chelicerata (Aracnídeos) 	8 (4 pares)	Nenhuma	Aranhas, escorpiões, carrapatos	Possuem quelíceras (apêndices próximos à boca), ausência de antenas, olhos simples, pedipalpos adaptados para várias funções.
Crustacea 	Geralmente 10 (5 pares) ou mais	2 (1 par)	Camarões, caranguejos, lagostas, siri	Presença de exoesqueleto calcário , brânquias para respiração.
Insecta 	6 (3 pares)	2 (1 par)	Formigas, moscas, besouros, borboletas, abelhas	Presença de antenas sensoriais, olhos compostos , asas (em muitos insetos).

Caranguejo x Siri

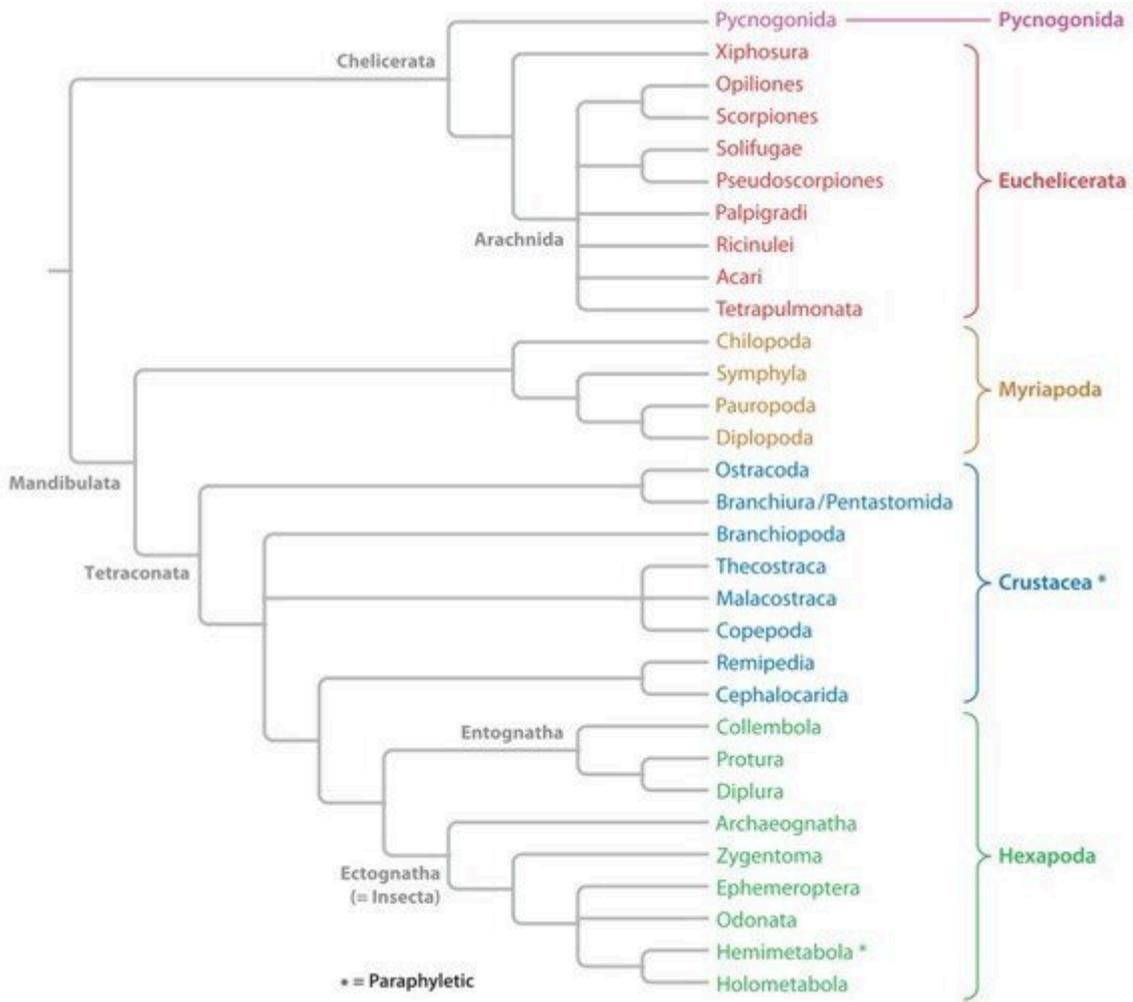


Metamorfose

Relaciona-se ao tipo de desenvolvimento e transformação que um inseto experimenta em seu ciclo de vida (incompleto ou completo). Envolve mudanças estruturais e funcionais significativas.



A diversidade é a especialidade da vida!



Fonte: <https://www.portal.zoo.bio.br/cat27>

Você conhece os colêmbolos? Conheça mais [aqui](#).



Parte IV - QUIZ !!!

Perguntas-guia para seu estudo ativo:

- Quais são as características dos artrópodes?
- O que é ecdise?
- Quais são as características dos insetos?
- Quais são as características dos quelicerados?
- Quais são as características dos crustáceos?
- Quais são os tipos de metamorfose existentes?

Bons estudos!



Prof. BC